DISOLGRAS
DESENGRASANTE ENÉRGICO INDUSTRIAL

PROPIEDADES:
Activo desengrasante para la eliminación de grasa y todo tipo de suciedad persistente. Elimina la necesidad de esfuerzos mecánicos y productos agresivos y caústicos.

APLICACIONES:
Aplicable a la limpieza de cualquier tipo de superficie que no sea dañada por el agua. Especialmente útil para cocinas, azulejos, tapicerías, maderas pintadas, cristales, papeles, baños, frigoríficos, hornos, parrillas, motores, campanas extractoras, maquinaria, filtros, suelos industriales, etc. Puede atacar metales reactivos como el aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones.

Propiedades Físicas:
- Aspecto: Líquido transparente.
- Color: Amarillo.
- Densidad: 1.040 – 1.060 g/ml.
- pH puro 13 – 14.
- Tª ebullición: 99 ºC.
- % Materia activa: 16 – 18 %.

Composición:
- Entre el 5% y menos del 15% de glicoles.
- Menos del 5% de tensioactivos no iónicos.
- Menos del 5% de EDTA.
- Menos del 5% de hidróxido sódico.
- Agua, antiespumantes y colorante.

MODO DE EMPLEO:
La dilución depende de cada caso en particular, oscilando en general entre 1:4 y 1:20 de producto en agua.

PRECAUCIONES:
No ingerir. Producto corrosivo. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. R34 Provoca quemaduras. S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Aprobado: Joan Torrent
Fecha: 8/01/07

FICHA DE SEGURIDAD

DISOLGRAS

1.IDENTIFICACIÓN

1.1 Denominación de la sustancia/preparado: **DISOLGRAS**

1.2 Empresa: Sum.Químicos Industriales Sabadell,S.L.
C/Llobateres, 11-13 nave 2 P.I.Santiga
08210 Barberá del Vallésl (Barcelona)
Telf.93-7268277

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Conc.	Componente	Nº CAS/CE/EINECS	Símbolo y frases de riesgo
Entre 5-15%	Glicoles	-	Xn;R20/21/22,36/37
Menos del 5%	Hidróxido sódico	1310-73-2/215-185-5	C;R35
Menos del 5%	Tensioactivos aniónicos	-	Xi;R36/38
Menos del 5%	EDTA	64-02-8/200-573-9	Xi;R38,41

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Peligros para las personas: Preparado corrosivo por contacto con la piel, ojos y mucosas, así como la inhalación de aerosoles del producto.
Peligros para el medio ambiente: Alcalinización de terrenos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Separar la ropa contaminada. Acudir al médico si se observan síntomas adversos.

4.2 Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Acudir al médico.

4.3 Ingestión: Quitar el material de la boca. Dar de beber agua o zumos de fruta. Si se ingiere una gran cantidad o se observan síntomas adversos, acúdase inmediatamente al médico.

4.4 Inhalación: Respirar aire fresco.

En cualquier caso, apartar a la víctima de la fuente o atmósfera de contaminación, quitar las ropas contaminadas y buscar consejo médico si se observan reacciones adversas y persistentes. En caso de pérdida de consciencia, no darle nada a ingerir, acostarlo sobre un costado con la cabeza baja y procurarle abrigo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, arena, espuma, polvo químico seco.

5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse: No utilizar agua a chorro.

5.3 Productos peligrosos de combustión: En grandes incendios pueden producirse humos conteniendo monóxido y dióxido de carbono, así como otros gases tóxicos no identificados.

5.4 Protección para bomberos: La habitual en caso de incendio.

En caso de incendio, cortar el suministro de producto y mantener los recipientes separados del foco de incendio.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones individuales: Mantener alejado de fuentes de ignición, así como de substancias alimenticias, bebidas y alimentos para animales. No limpiar los derrames sin indumentaria protectora y equipos respiratorios adecuados (ver Sección 8).

6.2 Medidas de protección medioambiental: No permitir que el producto llegue al alcantarillado público y aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos de limpieza: Utilizar arena para que los grandes derrames no se extiendan. Neutralizar lentamente con ácido muy diluido. Absorberlos con arena, tierra de diatomeas, mica expandida o cualquier otro absorbente apropiado.

6.4 Información adicional: El producto contiene tensioactivos y puede por tanto, generar espuma así como capas resbaladizas y untuosas, especialmente con agua. En cualquier caso, señalizar la zona y avisar a las autoridades.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Manipulación: No fumar, beber o comer durante su manipulación. Tomar medidas para evitar el contacto con la piel y ojos.

7.2 Almacenamiento: Evitar temperaturas extremas. Almacenar en recipientes de acero inoxidable o plásticos, lejos de productos ácidos. Seguir las directrices de la legislación vigente en almacenamiento de productos químicos y sustancias peligrosas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Límites de exposición: No se han descrito para el preparado.

8.2 Protección personal: Se requiere el uso de gafas y guantes de seguridad resistente a los álcalis.

En cualquier caso, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavarse las manos al final de los periodos de trabajo. Todo el equipo de protección personal debe estar homologado y cumplir la legislación vigente de seguridad e higiene, estar en buen estado de mantenimiento y el personal debe estar correctamente adiestrado para el uso del equipo de protección suministrado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- Aspecto: Líquido transparente.
- Color: Amarillo anaranjado.
- Densidad: 1.040 – 1.060 g/ml.
- pH: 13.0 – 14.0.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Descomposición térmica: Producto estable en condiciones normales de uso.

10.2 Productos peligrosos de descomposición: No se espera que se formen.

10.3 Condiciones a evitar: Temperaturas extremas.

10.4 Materias a evitar: Productos que reaccionen con el agua. Reacción exotérmica en contacto con ácidos. Reacciona con aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones, generando calor.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.

Sus componentes alcanzan individualmente un nivel de toxicidad oral aguda con una DL_{50}>6700 mg preparado/kg.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

Alcalinización del terreno y efluentes, especialmente para los organismos acuáticos por desplazamiento del pH.
Los componentes de este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad establecido por el Reglamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre detergentes.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Neutralizar con ácido clorhídrico muy diluido, evacuar el efluente con abundante agua y bajo control de pH. Atención al calor y proyecciones producidas por reacción con agua. No mezclar con otros materiales de desecho. Elimínese de acuerdo con la legislación vigente.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE.

ADR/RID:

UN 1719	Líquido alcalino cáustico, N.E.P.	Clase:8	NºPeligro: 80
Etiquetas: 8	P.G.: II		

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS.

Símbolo de peligro: C; corrosivo
Frases de Riesgo:
R34 Provoca quemaduras.
Frases de Seguridad:
No ingerir. Producto corrosivo. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16. OTRAS INFORMACIONES.

Texto completo de Frases de Riesgo en punto 2.-:
R23/24/25 Tóxico por inhalación, ingestión y por contacto con la piel.
R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R35 Provoca quemaduras graves.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R38 Irrita la piel.
R40 Posibilidad de efectos irreversibles.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Los datos y aplicaciones aquí descritos responden a nuestros conocimientos al redactar esta información, y se dan sin ningún compromiso por nuestra parte. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica. La observación de las disposiciones legales, así como el uso y aplicación del producto está bajo la responsabilidad del comprador. Esta ficha completa las notas técnicas de utilización, pero no las sustituye.
La información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, ha sido redactada de acuerdo a:

- Reglamento (CE) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes.

- R.D. 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Directiva 2001/58/CE, de 27 de julio de 2001, que modifica por segunda vez la Directiva 91/155/CEE de la Comisión, por la que se definen y fijan las modalidades del sistema

de información específica respecto a los preparados peligrosos en aplicación del artículo 14 de la Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y respecto a las sustancias peligrosas en aplicación del artículo 27 de la Directiva 67/548/CEE del Consejo.

- R.D. 363/1995 de 10 de Marzo (67/548/CEE; 92/32/CEE; 92/37/CEE; 92/69/CEE; 93/21/CEE; 93/67/CEE; 93/72/CEE; 93/90/CEE; 93/105/CEE; 93/112/CEE), actualizado por la Orden de 13 de Septiembre de 1995 (93/101/CEE); la Orden de 21 de Febrero de 1997 (94/69/CEE) y la Orden de 16 de Julio de 1999 (98/73/CEE).
- R.D. 770/1999 de 7 de mayo (89/542/CEE).